



STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)
LABORATORIUM KOMPUTASI
DEPARTEMEN TEKNIK GEOMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER



Pengertian	Peralatan laboratorium merupakan aset yang harus dilindungi dan dirawat.
Tujuan	• Melindungi peralatan laboratorium dari kerusakan akibat kelalaian penggunaan. • Melindungi pengguna peralatan laboratorium dari bahaya yang terjadi, baik sengaja maupun tidak sengaja.
Rujukan	• Peraturan Akademik ITS. • Panduan Kurikulum Departemen Teknik Geomatika FTSPK - ITS.

Prosedur Menyalakan Komputer

- ☑ Pastikan semua kabel power sudah terhubung dengan aliran listrik.
- ☑ Tekan tombol power yang terdapat pada CPU (*Central Processing Unit*).
- ☑ Tekan tombol power pada monitor.
- ☑ Tunggu *booting* hingga selesai (sampai muncul *windows*).
- ☑ Komputer siap digunakan.

Prosedur Mematikan Komputer

- ☑ Sebelum mematikan komputer, pastikan semua program sudah disimpan (*save*).
- ☑ Menyalin (*copy*) file yang telah dikerjakan ke piranti *drive* pribadi.
- ☑ Tutup semua program yang masih terbuka/beroperasi.
- ☑ Klik *power* kemudian pilih *shut down*.
- ☑ Tunggu sampai komputer benar-benar mati.
- ☑ Untuk kegiatan riset yang memerlukan *running* program dalam waktu yang cukup lama, harap menghubungi teknisi/laboran.

Peraturan Praktikum Untuk Mahasiswa

Dalam setiap pelaksanaan praktikum di dalam laboratorium komputasi, setiap mahasiswa wajib memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

- ☑ Setiap melakukan praktikum di dalam laboratorium wajib menggunakan pakaian standar kuliah.
- ☑ Selalu memakai sepatu saat masuk laboratorium.
- ☑ Menaruh tas atau barang bawaan pada loker barang.
- ☑ Tidak membuang sampah sembarangan.
- ☑ Tidak diperkenankan membawa makan/minum di dalam laboratorium.
- ☑ Tidak merusak fasilitas laboratorium.
- ☑ Tidak mengubah atau menghapus settingan yang ada pada komputer laboratorium.
- ☑ Apabila ingin menyalin (*copy*) *file*, harap menghubungi teknisi.



STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)
PENGUNAAN PERALATAN LABORATORIUM
DEPARTEMEN TEKNIK GEOMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER



Pengertian	Peralatan laboratorium merupakan aset yang harus dilindungi dan dirawat.
Tujuan	• Melindungi peralatan laboratorium dari kerusakan akibat kelalaian penggunaan. • Melindungi pengguna peralatan laboratorium dari bahaya yang terjadi, baik sengaja maupun tidak sengaja.
Rujukan	• Peraturan Akademik ITS. • Panduan Kurikulum Departemen Teknik Geomatika FTSPK - ITS.

Penggunaan Peralatan Utama Laboratorium
(*Drone*, Kapal USV, *Topography Augmented Reality*, GPS Navigasi)

- ☑ Selalu disimpan dan dibawa dalam wadah tertutup.
- ☑ Harap menggunakan peralatan dengan benar dan sesuai fungsinya.
- ☑ Selalu diperhatikan tata cara penggunaan sesuai prosedur penggunaan alat yang bersangkutan.
- ☑ Menjauhkan dari cairan atau bahan beracun dan berbahaya (B3).
- ☑ Khusus *drone* sebelum digunakan harap diisi daya terlebih dahulu, supaya tidak terjatuh saat diterbangkan.
- ☑ Saat hujan turun, harap memasukkan peralatan kedalam wadahnya

Penggunaan Peralatan Pengolah Data

- ☑ Sebelum mematikan komputer, pastikan semua program sudah disimpan (*save*).
- ☑ Menyalin (*copy*) file yang telah dikerjakan ke piranti *drive* pribadi.
- ☑ Tutup semua program yang masih terbuka/beroperasi.
- ☑ Menjauhkan dari cairan atau bahan beracun dan berbahaya (B3)
- ☑ Menggunakan komputer hanya untuk kegiatan akademik.
- ☑ Untuk kegiatan riset yang memerlukan *running* program dalam waktu yang cukup lama, harap menghubungi teknisi/laboran.

Peraturan Praktikum Untuk Mahasiswa

Dalam setiap pelaksanaan praktikum di dalam laboratorium komputasi, setiap mahasiswa wajib memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

- ☑ Setiap melakukan praktikum di dalam laboratorium wajib menggunakan pakaian standar kuliah.
- ☑ Selalu memakai sepatu saat masuk laboratorium.
- ☑ Menaruh tas atau barang bawaan pada loker barang.
- ☑ Tidak membuang sampah sembarangan.
- ☑ Tidak diperkenankan membawa makan/minum di dalam laboratorium.
- ☑ Tidak merusak fasilitas laboratorium.
- ☑ Tidak mengubah atau menghapus settingan yang ada pada komputer laboratorium.
- ☑ Apabila ingin menyalin (*copy*) *file*, harap menghubungi teknisi.



STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3)
LABORATORIUM ALAT
DEPARTEMEN TEKNIK GEOMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER



Pengertian	Peralatan laboratorium merupakan aset yang harus dilindungi dan dirawat.
Tujuan	• Melindungi peralatan laboratorium dari kerusakan akibat kelalaian penggunaan. • Melindungi pengguna peralatan laboratorium dari bahaya yang terjadi, baik sengaja maupun tidak sengaja.
Rujukan	• Peraturan Akademik ITS. • Panduan Kurikulum Departemen Teknik Geomatika FTSPK - ITS.

Penggunaan Peralatan Utama Laboratorium (Theodolith, Waterpass, Total Station, Echosounder dan Receiver GPS) ☑ Selalu disimpan dan dibawa dalam wadah alat tertutup. ☑ Harap menggunakan peralatan dengan benar dan sesuai fungsinya. ☑ Selalu diperhatikan tata cara penggunaan sesuai prosedur penggunaan alat yang bersangkutan. ☑ Setiap kali alat dipindahkan dari satu lokasi ke lokasi lain, peralatan harus dimasukkan ke dalam wadahnya. ☑ Apabila penggunaan di area pantai/laut, selesai menggunakan harap dibersihkan dengan cairan khusus untuk menghindari terjadinya korosi. ☑ Dalam kondisi terik matahari, peralatan harus dilindungi dengan payung kecuali peralatan receiver GPS. ☑ Apabila turun hujan, peralatan segera dilindungi dan dimasukkan ke dalam wadahnya. ☑ Selama di lapangan, peralatan harus selalu dijaga dan diawasi. ☑ Tidak diperkenankan membawa peralatan utama dengan menggunakan motor.	
---	--

Penggunaan Peralatan Pendukung Laboratorium (Jalon, Tripod, Prisma, Roll Meter, Rambu Ukur) ☑ Selalu disimpan dan dibawa ditempat yang aman dari kemungkinan terinjak dan terlindas pengguna jalan. ☑ Harap menggunakan peralatan dengan benar dan sesuai fungsinya. ☑ Meteran harus digulung kembali setiap selesai menggunakan. ☑ Peralatan selalu digunakan dengan benar dan sesuai fungsinya. ☑ Membersihkan/mencuci setiap selesai menggunakan, apabila digunakan di area pantai/laut harap dibersihkan dengan cairan khusus untuk menghindari terjadinya korosi. ☑ Harap memperhatikan letak untuk menaruh patok/<i>benchmark</i>, supaya tidak melukai orang lain atau pengguna jalan	
---	--

Peraturan Praktikum Untuk Mahasiswa Dalam setiap pelaksanaan praktikum di dalam/di luar lingkungan kampus ITS, setiap mahasiswa wajib memperhatikan hal-hal sebagai berikut : ☑ Setiap melakukan praktikum di dalam /di luar kampus ITS, mahasiswa wajib menggunakan rompi praktikum dan atribut kelengkapannya. ☑ Selalu memakai sepatu lapangan selama melaksanakan kegiatan lapangan. ☑ Selalu memakai celana panjang atau rok panjang (untuk yang berhijab). ☑ Selalu memakai topi pelindung dari sengatan sinar matahari. ☑ Mahasiswa diperbolehkan membawa jas hujan dan payung sendiri untuk perlindungan diri. ☑ Membawa perlengkapan PPPK sendiri, apabila mempunyai riwayat penyakit. ☑ Apabila pengukuran dilaksanakan pada malam hari, harus membawa senter, jaket atau baju pelindung dingin lainnya.	
--	--